第一图书网, tushu007.com

<<移动Ad Hoc网络>>

图书基本信息

书名：<<移动Ad Hoc网络>>

13位ISBN编号：9787121021121

10位ISBN编号：7121021129

出版时间：2006年04月

出版时间：电子工业出版社

作者：陈林星

页数：632

字数：1036000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书介绍移动Ad Hoc网络(即自组织分组无线网络)技术。
主要包括六个部分的内容：移动Ad Hoc网络基本概念、发展历史、特点、应用及其主要内容；MAC技术；网络层路由技术与多目标路由技术；IP地址、带宽、功率的管理与控制技术；QoS：安全。
　本书内容丰富、新颖，概念清楚，层次结构合理、明晰，涵盖了当前国际上移动AdHoc网络的主要研究成果及内容，可帮助读者尽快地全面了解和掌握移动Ad Hoc网络技术。
　本书可供从事自组织移动多跳分组无线网络的科研人员、工程技术人员及高等院校师生，以及所有对此感兴趣的人士阅读和参考。

作者简介

陈林星，毕业于电子科技大学通信专业，研究员。
长期供事通信尤其是分组无线网络方面的研究和开发工作。
参与或主持过多项大型或重点通信项目的研究和开发。
研究兴趣主要是无线网络技术。

<<移动Ad Hoc网络>>

书籍目录

第1章 移动Ad Hoc 网络概述 1.1 分组无线网络发展历史简述 1.2 移动Ad Hoc网络 1.3 移动Ad Hoc网络的特点 1.4 移动Ad Hoc网络中的问题 参考文献第2章 移动Ad Hoc 网络的基本内容 2.1 移动Ad Hoc 网络的媒介访问控制 2.2 移动Ad Hoc 网络的路由问题 2.3 移动Ad Hoc 网络中的QoS问题 2.4 移动Ad Hoc 网络中的TCP性能问题 2.5 移动Ad Hoc 网络的安全问题 参考文献第3章 移动Ad Hoc 网络的应用 3.1 应用实例 3.2 商用产品 3.3 JTRS宽带自组织网络及其应用第4章 移动Ad Hoc 网络中的广播 4.1 广播在移动Ad Hoc 网络中的作用 4.2 广播的特点 4.3 泛洪产生的广播暴 4.5 减少多余广播、竞争、碰撞的机制 参考文献第5章 移动Ad Hoc 网络的竞争类MAC协议 5.1 ALOHA协议 5.2 载波侦听多址访问协议(CSMA) 5.3 基于控制分组握手的访问控制协议 ……第6章 移动Ad Hoc 网络的分配类MAC协议第7章 移动Ad Hoc 网络的混合类MAC协议第8章 移动Ad Hoc 网络的主动式路由协议第9章 移动Ad Hoc 网络的按需路由协议第10章 移动Ad Hoc 网络的源动态路由协议第11章 移动Ad Hoc 网络的混合路由协议第12章 移动Ad Hoc 网络的多径路由技术第13章 移动Ad Hoc 网络的多目标路由协议第14章 移动Ad Hoc 网络路由协议的对比分析第15章 移动Ad Hoc 网络的IP地址分配技术第16章 移动Ad Hoc 网络中的功率与能量效率第17章 移动Ad Hoc 网络的QcS体系第18章 移动Ad Hoc 网络中的TCP第19章 移动Ad Hoc 网络的安全参考文献

编辑推荐

移动通信已经成为当前发展最快、应用最广和最前沿的通信领域之一。
而移动Ad Hoc网络是一种不需要依赖现有固定通信网络基础设施的、能够迅速展开使用的网络体系，网络节点能够动态地、随意地、频繁地进入和离开网络。
移动Ad Hoc网络的特点是组网灵活性强、支持移动性、易于迅速展开、系统整体抗毁能力强（采用分布式网络结构，一个节点或者少数几个节点的被毁不会导致整个系统的瘫痪）、系统成本低。
我们都知道，移动通信的最终目标是实现任何人可以在任何地点、任何时间与其他任何人进行任何方式的通信。
相信在全世界科技人员的共同努力下，移动通信对于每个地球人来说，都是一种能够普遍享受到的服务！

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com